



0 3 7 U - W X Y Z - RR					
U	TYP	X	valve A Po [bar]	Y	valve C PN [bar]
1	ZB-4	6	1,6±3%	0	0,7±0,3
2	ZB-8	9	2,7±3%	1	-
3	ZB-14	7	3,3±3%	3	-
4	ZB-12	2	4,4±3%	4	-
6	ZB-4	1	6,7±3%	6	1,1±0,5
7	ZB-8	8	7,4±3%	8	0,8±0,5
8	ZB-8	3	8,4±3%	9	0,5±0,3
W	body	4	8,7±3%	Z	
		5	9,8±3%	1,2	P
0	-	0	11±3%	5,7	K
1	Ni			6,9,3	D
RR			packing (standard 01)	8	Z

TYP	IN	OUT
ZB-4	G1/2"	G1/2"
ZB-8	G3/4"	G3/4"
ZB-12	G1/2"	G1/2"
	G3/4"	G3/4"
ZB-14	G1/2"	G3/4"
	G3/4"	G3/4"

IOX ZB -11/2011 wyd3

PL

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

Zastosowanie

Zawór bezpieczeństwa jest jednym z zabezpieczeń do urządzeń zasilanych wodą lub mieszkankami wody (mieszkanki glikolu). Ciśnienie nominalne zaworu bezpieczeństwa jest kalibrowane fabrycznie i nie można go zmienić bez uszkodzenia zaworu.

Charakterystyki techniczno- konstrukcyjne

Zawór jest wyposażony: **A** (litera X)- zawór bezpieczeństwa, który powoduje wypływ wody na zewnątrz, poprzez wypust odprowadzający, gdy ciśnienie w instalacji wzrośnie powyżej ciśnienia otwarcia (PO), opcjonalnie: **B**- zawór otwarcia, przez który woda wpływa do zbiornika, natomiast uniemożliwia jej wypływ ze zbiornika do instalacji zasilającej, w razie zaniku ciśnienia, **C** (litera Y)- zawór zwrotny, który powoduje, że ciśnienie, które wzrosło np. na skutek ogrzewania wody, bez wycieku jej na zewnątrz, zostaje obniżone poprzez upust (cofnięcie) wody ze zbiornika do instalacji zasilającej.

Materiały

- korpus mosiężny CuZn40Pb2; PN-EN 12164,
- uszczelnienia odporne na ciepło i starzenie (110 °C),
- sprężyny ze stali nierdzewnej.

Rodzaje zakończeń zaworu (litera Z)

Z- zaślepiony, K- kapturek, D- dźwignia, P- pokrętło

Instrukcje montażowe

Zawór musi być montowany w punkcie o minimalnej temperaturze, w punkcie najwyższym lub odpowiednio do wylotu generatora ciepła lub urządzenia akumulującego, zgodnie z kierunkiem przepływu cieczy wskazanym przez strzałkę. Przewody rurowe przyłączeniowe do wlotu powinny być możliwie jak najkrótsze i nie powinny powodować gromadzenia się zanieczyszczeń. Nie dopuszczalna jest instalacja jakichkolwiek urządzeń odcinających. Przewody rurowe wylotowe muszą być możliwie najkrótsze oraz co najmniej tej samej wielkości co przyłącze wylotowe zaworu. Kanał wylotowy **W** musi być tak umiejscowiony, żeby był widoczny, a wyciek nie powodował szkód. Przy każdym uruchamianiu instalacji, a także okresowo, zaleca się sprawdzać prawidłowe działanie zaworu bezpieczeństwa, poprzez ręczne zwolnienie dźwigni (kapturek lub pokrętła) i wymuszenie wypływu wody z wypustu.

W ŻADNYM WYPADKU NIE WOLNO TAMOWAĆ WYCIEKU WODY !!!

Uwaga: Jeżeli ciśnienie w instalacji jest wyższe od ciśnienia nominalnego zaworu, nastąpi ciągły wyciek wody z zaworu.

KARTA KONTROLI

Wyrób dostarczony z tą kartą został zbadany i odpowiada warunkom technicznego odbioru.

KONTROLA JAKOŚCI

KARTA GWARANCYJNA

Gwarantujemy prawidłowe działanie zaworu bezpieczeństwa typ ZB w okresie 12 miesięcy od daty nabycia, jednak nie dłużej niż 24 miesiące od daty wytworzenia uwidocznionej na zaworze. Gwarancja polega na bezpłatnym usuwaniu wad wyróbów wynikających z oczywistych błędów powstałych w procesie produkcji lub ukrytych wad materiałowych. Zakład nie odpowiada za usterki spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.

Warunek realizacji usługi gwarancyjnej: eksploatacja wyrobu winna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi. Wyrób nie może być mechanicznie uszkodzony lub dekompletowany. Typ wyrobu:

Data wytworzenia:

Nr kat. wyrobu:

KARTA REKLAMACYJNA

Data nabycia /wg dowodu dostawy/:

Reklamacje wnosimy z powodu:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Deklaracja Zgodności CE
Nr 03/ FACH/ 2011

Wyrób: ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA
Typ: ZB-14

Charakterystyka techniczna:

Membranowe zawory bezpieczeństwa ZB-14 służą do ochrony urządzeń ciśnieniowych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w instalacjach zasilanych płynami.
Wielkość przyłącza G 1/2", G 3/4"
Największe dopuszczalne ciśnienie PS = 10 [bar].
Największa dopuszczalna temperatura TS=130 [°C]

Zawory są zgodne z wymaganiami Dyrektywy 97/23/WE – kategoria IV (moduł B + D)
Procedura oceny zgodności – badanie projektu WE (moduł B) potwierdzona przez TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG certyfikatem nr: 07 202 9120 Z 0033/1/D/03
oraz
Procedura oceny zgodności – zapewnienie jakości produkcji (moduł D) potwierdzona przez TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG certyfikatem nr: 07 202 9120 Z 0036/1/D/01.

Zastosowane normy i dyrektywy:

PN – EN ISO 4126-1: 2007 „Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym ciśnieniem. Zawory bezpieczeństwa.”

Dyrektywa 97/23/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29.05.1997r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących urządzeń ciśnieniowych (PED) wdrożona na rynek RP Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (Dz. U. Nr 263, poz.2200).

Wyroby zostały wytworzone w warunkach certyfikowanego systemu jakości zgodnie z normą EN ISO 9001 : 2008 potwierdzona przez TÜV RHEINLAND POLSKA Sp. z o.o. (nr rejestracyjny 75. 100. 31066).

Nasze wyroby znakowane są znakiem zapewnienia jakości CE 0045

Deklaracja ta traci swoją ważność w przypadku dokonania montażu niezgodnie z instrukcją montażu.

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR GENERALNY

mgr Piotr Dytkowski
mgr Piotr Dytkowski